



## **Güvenlik ve Mevzuat Bilgileri**

### Masaüstü İş Bilgisayarları

Belge Parça Numarası: 312970-143

#### **Kasım 2004**

Bu kılavuzda, ABD, Kanada ve Uluslararası mevzuata uygun güvenlik ve mevzuat bilgilerini içerir.

© Telif Hakkı 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.  
Buradaki bilgiler önceden uyarı yapılmadan değıştirilebilir.

HP ürünleri ve hizmetlerine ilişkin garantiler, bu ürünler ve hizmetlerle birlikte gelen açık garanti beyanatlarında belirtilmiştir. Burada belirtilen hiçbir şey ek garanti oluşturacak şekilde yorumlanmamalıdır. HP, burada olabilecek teknik hatalar veya yazım hatalarından dolayı sorumluluk kabul etmez.

Bu belge, telif haklarıyla korunan mülkiyet bilgileri içermektedir. Bu belgenin hiçbir bölümü Hewlett-Packard Company'nin önceden yazılı onayı olmadıkça fotokopiyle çoğaltılamaz, kopyalanamaz veya başka dillere çevrilemez.



**UYARI:** Bu tarzda yazılmış metinler, talimatlara uymadığınız takdirde bedensel zarar görebileceğinizi veya ölüme sebep olunabileceğini belirtir.



**DİKKAT:** Bu şekilde tasarlanmış metinler, yönergelere uyulmadığı takdirde donatının zarar görebileceğini veya bilgi kaybıyla karşılaşabileceğinizi belirtir.

## **Güvenlik ve Mevzuat Bilgileri**

Masaüstü İş Bilgisayarları

Birinci Baskı (Şubat 2003)

Üçüncü Basım (Kasım 2004)

Belge Parça Numarası: 312970-143

---

# İçindekiler

## 1 Kurum Bildirimleri

Düzenleyici Uygunluk Tanıtım Numaraları . . . . .	1-1
Ulusal Haberleşme Komisyonu Bildirimi . . . . .	1-1
Değişiklikler . . . . .	1-2
Fare Uyumluluğu Beyanı . . . . .	1-2
Kablolar . . . . .	1-2
FCC Logolu Ürünler İçin Uyumluluk Bildirimi (Yalnızca ABD) . . . . .	1-2
Kanada Bildirimi . . . . .	1-3
Avis Canadien . . . . .	1-3
Avrupa Birliği Mevzuatı Bildirimi . . . . .	1-4
2,4 GHz kablosuz iletişim için Fransa ve İtalya Bildirimi: . . . . .	1-5
5GHz Kablosuz LAN aygıtları içeren ürünler için Bildirim . . . . .	1-5
Japon Bildirisi . . . . .	1-6
Kore ile İlgili Bildirim . . . . .	1-6
Energy Star Uyumluluğu . . . . .	1-6
Alman Ergonomi Bildirimi . . . . .	1-8
İsveç Çevre Bildirimi . . . . .	1-8
Lazer Güvenliği . . . . .	1-8
CDRH Yönetmelikleri . . . . .	1-8
Uluslararası Yönetmeliklerle Uyum . . . . .	1-9
Lazer Ürünü Etiketleri . . . . .	1-9
Lazer Bilgileri . . . . .	1-9
Pil Değiştirme Bildirimi . . . . .	1-10

## 2 Güç Kablosu Seti Gereksinimleri

Japonya için Güç Kablosu Gereksinimleri . . . . .	2-1
---	-----

## Kurum Bildirimleri

### Düzenleyici Uygunluk Tanıtım Numaraları

Mevzuata uygunluk sertifikaları ve kimlik açısından bilgisayara benzersiz bir seri numarası verilmiştir. Seri numarası, uygunluk etiketi üzerinde, genelde bilgisayarın altında gerekli tüm onay işaretleri ve bilgileriyle birlikte yer alır. Bu ürünün uygunluk bilgilerini isterken her zaman bu seri numarasına başvurun. Seri numarasının ürünün pazarlama adı veya model numarasıyla karıştırılmaması gerekir.

### Ulusal Haberleşme Komisyonu Bildirimi

Bu donanım test edilmiş ve B Sınıfı sayısal aygıtların, FCC Kuralları Bölüm 15'te belirtilen sınırlara uygun bulunmuştur. Bu sınırlamalar, yerleşim alanları içinde oluşabilecek zararlı girişimlere karşı korunma sağlamak için düzenlenmiştir. Bu donatı, radyo frekans enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir; ayrıca, yönergelere uygun şekilde takılmaz veya kullanılmazsa radyo iletişimine zararlı girişimlere yol açabilir. Bununla birlikte, belirli bir kurulumda girişim oluşmayacağı garantisi verilemez. Bu donatı radyo ve televizyon alıcısında girişime neden oluyorsa (bunu donatıyı kapatıp açarak anlayabilirsiniz), kullanıcı aşağıdaki önlemlerden birini veya birkaçını deneyerek sorunu düzeltmeye çalışmalıdır:

- Radyo veya televizyonun alıcı anteninin yerin değiştirin.
- Televizyon veya radyo ile bilgisayar arasındaki mesafeyi artırın.
- Donatıyı, alıcınızın bağlı olduğu elektrik devresinde değil, başka bir devrede bulunan prize takın.
- Yardım için satıcınıza veya deneyimli bir radyo veya televizyon teknisyenine danışın.

## Değişiklikler

FCC, bu aygıt üzerinde kullanıcı tarafından yapılacak ve Hewlett-Packard Company tarafından açıkça onaylanmamış herhangi bir değişikliğin kullanıcının donanımı çalıştırma yetkisini ortadan kaldırdılabileceğinin kullanıcıya bildirilmesini zorunlu kılar.

## Fare Uyumluluğu Beyanı

Bu aygıt, FCC Kuralları Bölüm 15'e uygundur. Kullanımı aşağıdaki iki koşula bağlıdır:

1. Bu aygıt zararlı girişime neden olmamalıdır ve
2. Bu aygıt, istenmeyen şekilde çalışmasına neden olsa bile alınan her türlü girişimi kabul etmelidir.

## Kablolar

Bu cihaza yapılacak bağlantılar, FCC Kural ve Düzenlemelerine uygunluğu sağlamak amacıyla, metalik RFI/EMI konektör başlığı olan korumalı kablo ile yapılmalıdır.

## FCC Logolu Ürünler İçin Uyumluluk Bildirimi (Yalnızca ABD)

Bu aygıt, FCC Kuralları Bölüm 15'e uygundur. Kullanımı aşağıdaki iki koşula bağlıdır:

1. Bu aygıt zararlı girişime neden olmamalıdır ve
2. Bu aygıt, istenmeyen şekilde çalışmasına neden olsa bile alınan her türlü girişimi kabul etmelidir.

Ürününüzle ilgili bilgi almak için başvuru adresi:

Hewlett-Packard Company  
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113  
Houston, Texas 77269-2000

Veya, 1-800-652-6672.

FCC bildirimi hakkındaki sorular için başvuru adresi:

Hewlett-Packard Company  
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101  
Houston, Texas 77269-2000

Veya (281) 514-3333 no'lu telefonu arayın.

Bu ürünü tanımlamak için, ürün üzerinde bulunan parça, seri veya model numarasını kullanın.

## **Kanada Bildirimi**

Bu B Sınıfı dijital cihaz, Kanada Etkileşime Neden Olan Donanım Yönetmeliği'nde belirtilen tüm gereksinimleri karşılamaktadır.

## **Avis Canadien**

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

## Avrupa Birliği Mevzuatı Bildirimi

Bu ürün aşağıdaki AB Yönergeleriyle uyumludur:

- Düşük Gerilim Yönergesi 73/23/EEC
- EMC Yönergesi 89/336/EEC



Bu ürün, yalnızca HP'nin sağladığı ve CE işaretli AC adaptöründen güç alıyorsa CE Uyumludur.

Üründe telekomünikasyon işlevleri varsa, aşağıdaki önemli gereksinimlere de uyumludur:

- R&TTE Yönergesi 1999/5/EC

Bu yönergelerle uyumlu olması, bu ürün veya ürün ailesi için Hewlett-Packard'ın yayınladığı AB Uyum Beyanı'nda sıralanan ilgili uyumlu Avrupa standartlarına (Avrupa Normları) uyduğu anlamına gelir.

Bu, ürünün üzerinde aşağıdaki uyum işaretinin bulunmasından anlaşılır:



Bu işaret Telekom olmayan ürünler ve AB uyumlu Telekom ürünleri (örn., Bluetooth) için geçerlidir



XXXX\*

Bu işaret AB uyumlu olmayan Telekom ürünleri için geçerlidir. \*Bildirilen gövde numarası (yalnızca gerekiyse kullanılır – ürün etiketine bakın).

Bu ürünün telekomünikasyon işlevleri aşağıdaki Avrupa Birliği ve Avrupa Serbest Ticaret Bölgesi ülkelerinde kullanılabilir:

Almanya, Avusturya, Belçika, Çek Cum., Danimarka, Estonya, Finlandiya, Fransa, Hollanda, İngiltere, İrlanda, İspanya, İsveç, İsviçre, İtalya, İzlanda, Kıbrıs Rum Kesimi, Letonya, Liechtenstein, Litvanya, Lüksemburg, Macaristan, Malta, Norveç, Polonya, Portekiz, Slovakya Cum., Slovenya ve Yunanistan.

## 2,4 GHz kablosuz iletişim için Fransa ve İtalya Bildirimi:

### İtalya:

E' necessaria una concessione ministeriale anche per l'uso del prodotto. Verifici per favore con il proprio distributore o direttamente presso la Direzione Generale Pianificazione e Gestione Frequenze. Kullanım için gereken lisans. Bayinize veya Frekans Planlama ve Yönetimi Genel Müdürlüğü'ne (Direzione Generale Pianificazione e Gestione Frequenze) başvurun.

### Fransa

L'utilisation de cet équipement (2,4 GHz Wireless LAN) est soumise a certaines restrictions: Cet équipement peut etre utilise a l'interieur d'un batiment en utilisant toutes les frequences de 2400 a 2483,5 MHz (Chaine 1 – 13). Pour une utilisation en environnement exterieur, vous devez utiliser les frequences comprises entre 2454 – 2483,5 MHz (Chaine 10 – 13). Pour les dernieres restrictions, voir <http://www.art-telecom.fr>.

Bu ürünün 2,4 GHz Kablosuz LAN ile çalışması bazı sınırlamalara tabidir: Bu ürün 2400 v 2483,5 MHz frekans bantının tümü için (kanal 1 – 13) kapalı alanda kullanılabilir. Dış mekanda kullanım için yalnızca 2454 – 2483,5 MHz frekans bantı (kanal 10 – 13) kullanılabilir. En son gereksinimler için bkz: <http://www.art-telecom.fr>.

## 5GHz Kablosuz LAN aygıtları içeren ürünler için Bildirim

802,11 a veya 802,11 h Kablosuz LAN için frekans kullanılabilirliği Avrupa Birliği'nde uyumlu hale getirilmemiştir. Uyum gereksinimleri için kullanıcılar bayilerine, HP ofislerine veya Telekomünikasyon yetkililerine başvurabilir.



## Japon Bildirisi

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

## Kore ile İlgili Bildirim

### B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## Energy Star Uyumluluğu

Energy Star logosunu taşıyan HP işletme masaüstü ürünleri ABD Environmental Protection Agency (Çevre koruma Ajansı – EPA) Energy Star Bilgisayar Programı ile uyumludur. EPA Energy Star Logosu, EPA tarafından verilmiş bir onay anlamına gelmez. Hewlett-Packard Company, Energy Star Ortağı olarak Energy Star Logosu taşıyan ürünlerinin enerjinin verimli kullanılmasını amaçlayan Energy Star kurallarına uygun olduğunu belirlemiştir.

Energy Star Bilgisayarlar Programı, EPA tarafından enerji kullanımı verimliliğini artırmak ve evlerde, işyerlerinde ve fabrikalarda enerjiyi daha verimli kullanan donatılar sayesinde hava kirliliğini azaltmak üzere geliştirilmiştir. HP ürünleri kullanılmadıklarında güç tüketimini düşürerek bunu gerçekleştirirler. Bilgisayarın enerji tasarrufu özelliklerinin kullanımı hakkında bilgi, *Belge Kitaplığı CD'sinde* bulunan *Masaüstü Yönetim Kılavuzu*'nun “Güç Yönetimi” bölümünde yer alır.

Bilgisayarın Güç Yönetimi özelliği, APM1,2'yi destekleyen herhangi bir ağ işletim sistemi veya ortamıyla uyumludur. Bu, söz konusu ortamlarda bulunan kullanıcıların, düşük güç çalışma durumunda iken ağ ile bağlantılarının kesilmeyeceği anlamına gelir.

Güç Yönetimi özelliği, Energy Star uyumlu ekran ile birlikte kullanıldığında, ekranın güç kesme özelliklerini destekler. Güç Yönetimi özelliği enerji tasarrufu zaman aşımı dolduğunda, harici ekranın düşük güç moduna geçmesine izin verir. Enerji tasarrufundan yararlanmak için Ekran Güç Yönetimi özelliği, sistemin 15 dakika kullanılmaması durumunda ekran gücünün düşürüleceği biçimde önceden ayarlanmıştır. Bu özelliği değiştirmek veya devre dışı bırakmak için *Belge Kitaplığı CD'sinde* bulunan *Masaüstü Yöneticilik Rehberi*'nin “Güç Yönetimi” bölümüne başvurun.



---

**DIKKAT:** Enerji Korunumu Ekran özelliğinin, Energy Star uyumlu olmayan ekranlarla kullanılması, Enerji Korunumu zaman aşımı oluştuğunda görüntü distorsiyonuna neden olabilir.

---

## Alman Ergonomi Bildirimi

“GS“ onay işareti taşıyan HP markalı klavyeler ve görüntüleme aygıtları ile birlikte kullanılan HP işletme masaüstü ürünleri, ZH 1/618 (Ofis Sektöründe Ekranlı Çalışma Yerleri için Alman Güvenlik Mevzuatı) gereklerini karşılamaktadır. Ekranla birlikte verilen kurulum rehberi yapılandırma bilgileri sağlar.

## İsveç Çevre Bildirimi

İsveç çevre bildirimi için, aşağıdaki adreste bulunan HP Web sitesini ziyaret edin:

<http://www.hp.se/miljo>

## Lazer Güvenliği

Lazer aygıtlarla donatılmış tüm HP sistemleri, Uluslararası Elektroteknik Komisyonu (IEC) 825'i de kapsayan güvenlik sistemlerine uygundur. Donatı, lazerle ilgili olarak hükümet kurumları tarafından 1. Sınıf lazer ürünü olarak belirlenmiş olup, lazer ürünleri performans standartlarına uygundur. Hiçbir tehlikeli ışık yaymaz; huzme her çeşit müşteri kullanımı ve bakım işlemleri esnasında tamamen kapatılmıştır.



**UYARI:** Tehlikeli radyasyona maruz kalma riskini azaltmak için:

- Lazer aygıtın kılıfını açmaya çalışmayın. Aygıtın içinde kullanıcı tarafından onarılabilecek parça yoktur.
- Lazer aygıtta burada belirtilenler dışında kontroller uygulamayın, ayarlamalar yapmayın ve işlemler gerçekleştirmeyin.
- Lazer cihazınızı yalnız yetkili HP servisinin onarmasına izin verin.

## CDRH Yönetmelikleri

A.B.D Gıda ve İlaç Yönetiminin, Cihazlar ve Radyolojik Sağlık Merkezi (CDRH), 2 Ağustos 1976'da lazer ürünleri için bir yönetmelik yürürlüğe koymuştur. Bu yönetmelik, 1 Ağustos 1976'dan sonra üretilmiş lazer ürünlere uygulanır. Birleşik Devletler'de pazarlanan ürünlerde bu uyumluluk zorunludur.

## Uluslararası Yönetmeliklerle Uyum

CD-ROM sürücüsü olan tüm sistemler, IEC 825'i dahil ilgili güvenlik standartları ile uyumlu olmalıdır.

## Lazer Ürünü Etiketi

Lazer ürünlerin üzerinde aşağıdaki etiket veya eşdeğeri bulunmaktadır:



Bu etiket, ürünün 1. SINIF LAZER ÜRÜNÜ olarak sınıflandırıldığını gösterir. Bu etiket ürün takılı lazer aygıtı üzerinde görünür.



LS-120 veya LS-260 sürücünüz varsa, bu etiket sistemdeki 1. Sınıf Lazer Ürünü etiketinin yanında bulunur.

## Lazer Bilgileri

- Lazer Türü: Yarı İletken GaAlAs
- Dalga Boyu: 780 +/- 35 nm
- Ayrılma Açısı: 53,5 Derece +/- 0,5 derece
- Çıkış Gücü: 0,2 mW veya 10 869 W·m<sup>-2</sup> sr<sup>-1</sup>'den az
- Polarizasyon: Dairesel 0,25
- Sayısal Boşluk: 0,45 +/- 0,04

## Pil Değiştirme Bildirimi



**UYARI:** Bilgisayarda dahili lityum manganez dioksit, vanadyum pentoksit veya alkalin pil ya da pil paketi bulunur. Pil paketi düzgün tutulmazsa yangın ve yanık oluşma riski vardır. Bedensel zarar görme riskini azaltmak için:

- Pili yeniden şarj etmeye çalışmayın.
- 60°C (140°F) değerinden daha yüksek sıcaklıklarda bulundurmayın.
- Pili parçalamayın, ezmeyin, delmeyin, kısa devre yaptırmayın veya suya ya da ateşe atmayın.
- Yalnızca bu ürün için tasarlanmış HP yedek parçasıyla değiştirin.



Piller, pil paketleri ve aküler genel ev atıklarıyla birlikte atılmamalıdır. Geri dönüştürülebilmesi veya doğru yok edilmesi için genel toplama sistemini kullanın veya HP'ye, yetkili HP servisine veya temsilcilerine iade edin.

---

## Güç Kablosu Seti Gereksinimleri

Bilgisayarın güç kaynağında bir güç anahtarı bulunabilir. Bu özellik sayesinde bilgisayar 100 – 200V veya 200 – 400V voltaj aralıklarında çalışabilir.

Bu ürünle alınan güç kablosu seti (esnek kablo veya duvar fişi), donatıyı satın aldığınız ülkedeki kullanım gereksinimlerini karşılar.

Başka bir ülke için güç kablosu almanız gerekirse, söz konusu ülkede kullanım için onaylanmış bir güç kablosu satın almanız gerekir.

Güç kablosu, ürünün elektrik ölçümleri etiketindeki voltaj ve akım değerlerine ve ürüne uygun olmalıdır. Kablonun voltaj ve akım değerleri, ürünün üzerinde yazılı olan voltaj ve akım değerlerinden yüksek olmalıdır. Ek olarak, kablounun çapı en az 0,75 mm<sup>2</sup> veya 18AWG ve kablo boyu ise 6 feet (1,8 m) ile 12 feet (3,6 m) arasında olmalıdır. Kullanacağınız kablo tipi ile ilgili sorularınız için HP yetkili servis sağlayıcınıza başvurun.

Güç kablosu, üzerine basılma ve sıkışma olasılığı gerçekleşmeyecek şekilde döşenmelidir. Fiş, priz ve kablounun üründen çıktığı yere özellikle dikkat edilmelidir.

### Japonya için Güç Kablosu Gereksinimleri

Japonya’da ürünü yalnızca bu ürünle birlikte gelen güç kablosuyla kullanın.



**DİKKAT:** Bu ürünle birlikte gelen güç kablosunu bir başka üründe kullanmayın.